



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013118761/06, 23.04.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.04.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.04.2013

(45) Опубликовано: 20.12.2013 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности,
Маркс Т.В.

(72) Автор(ы):

Жилкин Борис Прокопьевич (RU),
Плотников Леонид Валерьевич (RU),
Григорьев Никита Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU)

(54) СИСТЕМА ВЫХЛОПА ПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ

(57) Формула полезной модели

1. Система выхлопа поршневого двигателя внутреннего сгорания, содержащая головку цилиндра с каналом, коллектор выпускной, трубу выхлопную, электронный блок управления двигателем, отличающаяся тем, что в коллекторе выпускном установлена эжекционная трубка для подачи воздуха через электропневмоклапан, при этом диаметр эжекционной трубы составляет не более 1/10 диаметра коллектора выпускного.

2. Система выхлопа поршневого двигателя по п.1, отличающаяся тем, что на выходном конце эжекционной трубки установлено дозвуковое сопло.

